

Exercícios

1) Se $\frac{2}{5}$ dos 40 alunos de uma sala usam óculos, calcule o número de alunos que não usam óculos.

- a) 30 alunos
- b) 22 alunos
- c) 16 alunos
- d) 24 alunos
- e) 14 alunos

2) Paulo gastou $\frac{5}{7}$ do dinheiro que possuía e ainda lhe sobrou R\$ 400,00. Qual a quantia que Paulo gastou com a compra?

- a) R\$ 1.000,00
- b) R\$ 100,00
- c) R\$ 1.100,00
- d) R\$ 1010,00
- e) R\$ 10.000,00

3- Um terço dos componentes de uma equipe de trabalhadores foi designada para realizar a tarefa A, a metade do restante foi confiada a tarefa B e os dez trabalhadores que restaram realizaram a tarefa C. O número total de trabalhadores desta equipe é:

- a) 30
- b) 27
- c) 45
- d) 40
- e) 50

4- Marcia e Telma prestaram um concurso e tiveram o mesmo aproveitamento. Marcia respondeu a 30 questões e acertou 24. Quantas questões Telma acertou se na sua prova havia 35 questões?

5- Em uma prova de valor 6, Cristina obteve a nota 4,8. Se o valor da prova fosse 10, qual seria a nota obtida por Cristina?

Questões FCC

1- (TRT-Analista Judiciário 2018) Quatro quintos dos processos de uma comarca são da área civil e três oitavos desses processos são da regional sul da comarca. A porcentagem de processos da comarca que são da área civil e da regional sul é igual a:

- a) 42%
- b) 20%
- c) 45%
- d) 12%
- e) 30%

2- (TRF-Analista Judiciário 2019) Os inscritos em um congresso receberam crachás com identificações que começam pelas letras A ou B, seguidas de três números. Do total de inscritos, $\frac{3}{7}$ receberam crachás com a letra A. Em uma palestra, $\frac{2}{5}$ dos inscritos que receberam crachás com a letra A compareceram e todos os inscritos que receberam crachás com a letra B também compareceram. Havia 260 participantes nessa palestra. O total de inscritos nesse congresso é de:

- a) 300
- b) 520
- c) 560
- d) 350
- e) 26

3- (Auxiliar de Fiscalização Agrop-2018) Há 4 anos, Francine e Helena compararam o dinheiro que tinham guardado para investir. A razão entre o dinheiro de Francine e o de Helena era igual a $\frac{2}{3}$. Após esses 4 anos o investimento de Francine fez com que seu dinheiro aumentasse 50% e o de Helena fez com que seu dinheiro aumentasse 25%. Agora, a razão $\frac{2}{3}$ passou a ser:

- a) $\frac{2}{5}$
- b) $\frac{1}{2}$
- c) $\frac{3}{4}$
- d) $\frac{4}{5}$
- e) $\frac{5}{6}$

4- (TRT- Técnico Judiciário 2018) Josué sempre fez um levantamento de gastos do mês anterior em quatro categorias: moradia, alimentação, transporte e educação. Sempre em referência ao total das entradas do mês anterior, os gastos foram: $\frac{3}{10}$ para moradia, $\frac{1}{9}$ para alimentação, $\frac{1}{6}$ para transporte, X para educação. Os gastos com educação corresponderam a $\frac{3}{19}$ do que havia sobrado após os gastos nas outras três categorias. Desse modo, é correto afirmar que a fração do total das entradas do mês anterior que sobrou para Josué após os gastos nessas quatro categorias foi:

- a) $\frac{13}{45}$
- b) $\frac{16}{45}$
- c) $\frac{8}{45}$
- d) $\frac{4}{45}$
- e) $\frac{20}{45}$

5- (Analista Judiciário- 2016) Em um curso de informática, $\frac{2}{3}$ dos alunos matriculados são mulheres. Em certo dia de aula, $\frac{2}{5}$ das mulheres matriculadas no curso estavam presentes e todos os homens matriculados estavam presentes, o que totalizou 27 alunos (homens e mulheres) presentes na aula. Nas condições dadas, o total de alunos homens matriculados nesse curso é igual a:

- a) 15
- b) 18
- c) 10
- d) 12
- e) 21

6- (Técnico Legislativo – 2018) Um fotógrafo comprou 84 pacotes de folhas de papel fotográfico. Desse total, $\frac{3}{4}$ dos pacotes eram de papel brilhante, $\frac{1}{6}$ de papel com textura couro e o restante de papel com textura linho. Cada pacote de papel brilhante custou R\$ 15,00. Cada pacote de papel com textura couro custou R\$ 12,50 e o valor total da compra foi de R\$ 1211,00. O custo de cada pacote de papel com textura linho, em reais, foi de:

- a) 11,50
- b) 12,50
- c) 13,00
- d) 12,00
- e) 13,50

7- (Enfeiro Metrô/SP) - Em uma disciplina do curso de enfermagem, $\frac{7}{9}$ dos alunos foram aprovados em novembro, logo após as provas finais. Todos os demais alunos fizeram em dezembro uma prova de recuperação. Como $\frac{3}{5}$ desses alunos conseguiram aprovação após a prova de recuperação, o total de aprovados na disciplina ficou igual a 123. O total de alunos matriculados nessa disciplina é igual a:

- a)136
- b)127
- c)130
- d)135
- e)126

GABARITO: 1-E 2-D 3-D 4-B 5-A 6-C 7-D